

Title (en)
DRYING DEVICE

Title (de)
TROCKNUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE SÉCHAGE

Publication
EP 4272850 A1 20231108 (DE)

Application
EP 23157492 A 20230220

Priority
DE 202022102483 U 20220506

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Trocknungsvorrichtung für eine Mischung aus einer Flüssigkeit und einem oder mehreren Feststoffen weist ein Gestell, einen im Gestell angeordneten Aufnahmebehälter mit einem Einlass und einem Auslass für die Mischung und einen am Gestell rotierbar gelagerten und mit einem Abschnitt seines Umfangs in dem Aufnahmebehälter angeordneten Rotor mit einer Mehrzahl von flächigen Mitnahmeelementen auf. Der Rotor wird über eine Antriebsvorrichtung rotierend um eine Rotorachse angetrieben. Das Gestell ist zumindest in dem Bereich oberhalb des Aufnahmebehälters nach Art eines Gehäuses geschlossen ausgebildet und sieht auf einer parallel zur Rotorachse ausgerichteten Seite wenigstens eine Zuströmöffnung zur Durchströmung des Gehäuses mit einem Trocknungsgasstrom vor, wobei die wenigstens eine Zuströmöffnung in einem Klapprahmen angeordnet ist, der zur Überprüfung, Montage, Reparatur oder Reinigung der Trocknungsvorrichtung von einer Schließstellung in eine Öffnungsstellung verschwenkbar ist.

IPC 8 full level
B01D 1/14 (2006.01); **F26B 17/00** (2006.01); **F26B 17/28** (2006.01); **F26B 25/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 1/14 (2013.01); **B01D 1/18** (2013.01); **C02F 11/13** (2018.12); **F26B 3/06** (2013.01); **F26B 11/04** (2013.01); **F26B 17/008** (2013.01); **F26B 17/28** (2013.01); **F26B 23/001** (2013.01); **F26B 25/12** (2013.01); **F26B 2200/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102016105538 A1 20170504 - FLIEGL AGRARTECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YA] EP 3163239 A1 20170503 - FLIEGL AGRARTECHNIK GMBH [DE]
• [YA] JP S5690694 U 19810720
• [A] JP S56103193 U 19810812
• [A] DD 288211 A5 19910321 - TEXTIMA VEB K [DE]
• [A] EP 2096394 B2 20161130 - SPIESSENS BVBA [BE]
• [A] EP 3767212 A1 20210120 - SPIESSENS BVBA [BE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202022102483 U1 20220601; EP 4272850 A1 20231108

DOCDB simple family (application)
DE 202022102483 U 20220506; EP 23157492 A 20230220